



ENTE:

**PROVINCIA DI AREZZO**

Decorata di Medaglia d'Oro al V.M. per attività partigiana

**SERVIZIO VIABILITA' e  
LL.PP.**p.za della Libertà3, 52100 AREZZO – I Tel +39 0575 3921  
URL: [www.provincia.arezzo.it/viabilita](http://www.provincia.arezzo.it/viabilita)

STRADA

**STRADE PROVINCIALI e  
REGIONALI**

PROGETTO

**23-V022**

TITOLO

**ACCORDO QUADRO PER SERVIZIO DI SPALATURA MECCANICA  
DELLA NEVE E TRATTAMENTO ANTIGHIACCIO LUNGO LE  
STRADE REGIONALI E PROVINCIALI DI DURATA 48 MESI CON  
PIÙ OPERATORI ECONOMICI. PROG. 23-V022****LOTTO 2**

TECNICI

**RESPONSABILE DEL PROCEDIMENTO****Geom. Stefano Nocentini****PROGETTISTI****Geom. Stefano Nocentini  
Ing. Stefano Santo Ristagno**

FASE:

**PROGETTO ESECUTIVO**

OGGETTO:

CONTENUTO:

**ELENCO PREZZI UNITARI E ANALISI PREZZI  
AGGIUNTI**

TAVOLA

**4**

REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUITO		
			RESP. PROC.		
			RESP. PROC.		
REV.	DESCRIZIONE	DATA	ESEGUIT	VERIFIC.	APPROV.
0	EMISSIONE				INT

NOME FILE:

## ELENCO PREZZI

Il prezzario di riferimento adottato per il presente Accordo Quadro, è il prezzario regionale, Provincia di Arezzo, anno 2024, approvato con Delibera di Giunta regionale n. 1384 del 27/11/2023 **“il Prezzario dei Lavori della Toscana- Anno 2024 aggiornando il solo costo del lavoro per il personale dipendente da imprese del settore dell'edilizia e attività affini e delle cooperative alle nuove tabelle ministeriali pubblicate con Decreto direttoriale del Ministero del Lavoro e delle Politiche sociali n. 12 del 5 aprile 2023”** reperibile al sito <http://prezzariollpp.regione.toscana.it>.

Le variazioni di prezzo dei singoli materiali da costruzione, in aumento o in diminuzione, sono valutate dalla Stazione Appaltante soltanto se tali variazioni, risultano, al momento dell'approvazione dell'ODP superiore al 5 per cento rispetto al prezzo rilevato nel mese di presentazione dell'offerta dell'accordo quadro e operano nella misura dell'80 per cento della variazione stessa.

Ai fini della determinazione della variazione dei costi e dei prezzi di cui sopra si utilizzano i seguenti indici sintetici elaborati dall'ISTAT:

- con riguardo ai contratti di servizi e forniture, gli indici dei prezzi al consumo, dei prezzi alla produzione dell'industria e dei servizi e gli indici delle retribuzioni contrattuali orarie.

Gli indici di costo e di prezzo suddetti, sono pubblicati, unitamente alla relativa metodologia di calcolo, sul portale istituzionale dell'ISTAT in conformità alle pertinenti disposizioni normative europee e nazionali in materia di comunicazione e diffusione dell'informazione statistica ufficiale.

ANALISI PREZZI AGGIUNTI:

**ANALISI DEL PREZZO - trattore sgombraneve**

<b>AR001</b>	<p><b>Tariffa oraria per trattore gommato con funzioni di spalaneve e/o spargitura sali disgelanti e/o graniglie con potenza superiore a 75 HP (76 CV-56 kW).</b>          Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti e/o graniglie con utilizzo di trattore gommato, a 4 ruote motrici, attrezzato con lama frontale sgombraneve del tipo orientabile o a vomere e/o spargitore nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto, lo spargitore di capienza massima di 0,70 mc e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</p>					
Codice dettaglio	Voce/ Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
TOS24/1_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - <b>Trattore gommato con potenza da 75 Hp a 150 HP</b> completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - nolo mensile	ora	1,00000	€ 14,54986	€ 14,54986	
TOS24_AT.N01.004.036	Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m - 1 mese	ora	1,00000	€ 7,99500	€ 7,99500	
TOS24_AT.N02.022.140	Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,4-0,6 mc	ora	1,00000	€ 6,81323	€ 6,81323	
TOS24_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	1,00000	€ 17,02642	€ 17,02642	
<b>Totale TOS24_AT</b>						<b>€ 46,38451</b>
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	30,47	€ 30,47000	
<b>Totale TOS24_RU</b>						<b>€ 30,47000</b>
<b>Totale Parziale (A)</b>						<b>€ 76,85451</b>
<b>Spese generali (B)</b>		<b>16% di (A)</b>				<b>€ 11,52818</b>
<b>di cui per oneri sicurezza</b>		<b>2% di (B)</b>				<b>€ 0,23056</b>
<b>utile di impresa (C)</b>		<b>10% di (A+B)</b>				<b>€ 8,83827</b>
<b>Totale (A + B + C)</b>						<b>€ 97,22096</b>
<b>Incidenza manodopera</b>						<b>39,65%</b>

**ANALISI DEL PREZZO - trattore sgombraneve**

<b>AR002</b>	<p><b>Tariffa oraria per trattore gommato con funzioni di spalaneve e/o spargitura sali disgelanti e/o graniglie con potenza superiore a 75 HP (76 CV-56 kW).</b>          Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti e/o graniglie con utilizzo di trattore gommato, a 4 ruote motrici, attrezzato con lama frontale sgombraneve del tipo orientabile o a vomere e/o spargitore nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto, lo spargitore di capienza massima di 1 mc e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</p>					
Codice dettaglio	Voce/Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
TOS24/1_AT.N02.014.031	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) - <b>Trattore gommato con potenza da 75 Hp a 150 HP</b> completo di presa di potenza, impianto distribuzione idraulica e sollevatore ed attacchi per attrezzature (nolo a freddo) - nolo mensile	ora	1,00000	€ 14,54986	€ 14,54986	
TOS24_AT.N01.004.036	Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m - 1 mese	ora	1,00000	€ 7,99500	€ 7,99500	
TOS24_AT.N02.022.141	Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,8-1 mc	ora	1,00000	€ 9,18502	€ 9,18502	
TOS24_AT.N01.001.901	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra fino a 10.000 kg - fino 125 CV	ora	1,00000	€ 17,02642	€ 17,02642	
<b>Totale TOS24_AT</b>						<b>€ 48,75630</b>
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	30,47	€ 30,47000	
<b>Totale TOS24_RU</b>						<b>€ 30,47000</b>
<b>Totale Parziale (A)</b>						<b>€ 79,22630</b>
<b>Spese generali (B)</b>		<b>16% di (A)</b>				<b>€ 11,88395</b>
<b>di cui per oneri sicurezza</b>		<b>2% di (B)</b>				<b>€ 0,23768</b>
<b>utile di impresa (C)</b>		<b>10% di (A+B)</b>				<b>€ 9,11102</b>
<b>Totale (A + B + C)</b>						<b>€ 100,22127</b>
<b>Incidenza manodopera</b>						<b>38,46%</b>

**ANALISI DEL PREZZO – autocarro**

<b>AR003</b>	<p><i>Tariffa oraria per autocarro o macchina operatrice di massa complessiva tra gli 80 e 190 q.li con funzione di spalaneve e/o spargitura di sali disgelanti e/o graniglie.</i>  <i>Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti o graniglie con utilizzo di autocarro o mezzo speciale, attrezzato con lama orientabile di larghezza minima metri 2,90 e spargitore rotativo di capienza massima di 0,7 mc nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</i></p>					
Codice dettaglio	Voce/ Articolo	Unità di misura	Quantità	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
TOS24_AT.N02.014.208	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) – <b>Autocarro ribaltabile con MTT 13000 kg e pu 9000 kg</b> (nolo a freddo) – nolo mensile	ora	1,00000	€ 10,05400	€ 10,05400	
TOS24_AT.N01.004.036	Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m – 1 mese	ora	1,00000	€ 7,99500	€ 7,99500	
TOS24_AT.N02.022.140	Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,4-0,6 mc	ora	1,00000	€ 6,81323	€ 6,81323	
TOS24_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	1,00000	€ 40,86340	€ 40,86340	
	<b>Totale TOS24_AT</b>					<b>€ 65,72563</b>
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	30,47	€ 30,47000	
	<b>Totale TOS24_RU</b>					<b>€ 30,47000</b>
	<b>Totale Parziale (A)</b>					<b>€ 96,19563</b>
	<b>Spese generali (B)</b>	<b>16% di (A)</b>				<b>€ 14,42934</b>
	<b>di cui per oneri sicurezza</b>	<b>2% di (B)</b>				<b>€ 0,28859</b>
	<b>utile di impresa (C)</b>	<b>10% di (A+B)</b>				<b>€ 11,06250</b>
	<b>Totale (A + B + C)</b>					<b>€ 121,68747</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>31,68%</b>

**ANALISI DEL PREZZO – autocarro**

<b>AR004</b>	<p><i>Tariffa oraria per autocarro o macchina operatrice di massa complessiva tra gli 80 e 190 q.li con funzione di spalaneve e/o spargitura di sali disgelanti e/o graniglie.</i>  <i>Servizio di spalatura neve e spargitura di sali disgelanti o graniglie con utilizzo di autocarro o mezzo speciale, attrezzato con lama orientabile di larghezza minima metri 2,90 e spargitore rotativo di capienza massima di 1 mc nell'assetto approvato dall'Amministrazione provinciale. Prezzo comprensivo di conducente, carburante, lubrificante, di catene e della fornitura ed il trasporto e di ogni materiale (tranne sali disgelanti e graniglie forniti dall'Amministrazione Provinciale) e mano d'opera occorrente, per il perfetto funzionamento dei mezzi e la realizzazione del servizio in sicurezza ed a perfetta regola d'arte. Servizio da espletarsi sia nei giorni feriali che festivi, sia nelle ore diurne che notturne.</i></p>					
Codice dettaglio	Voce/ Articolo	Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
TOS24_AT.N02.014.208	Autocarri, motocarri e trattori (MTT=Massa totale a terra, Pu Portata utile) – <b>Autocarro ribaltabile con MTT 13000 kg e pu 9000 kg</b> (nolo a freddo) – nolo mensile	ora	1,00000	€ 10,05400	€ 10,05400	
TOS24_AT.N01.004.036	Lama frontale sgombraneve per trattori, con attacco a 3 punti e rotazione idraulica. Larghezza 2,90-3,00 m – 1 mese	ora	1,00000	€ 7,99500	€ 7,99500	
TOS24_AT.N02.022.141	Spargisale e/o spargi graniglie da applicare all'attacco sollevatore a 3 punti per trattori auto caricante capacità 0,8-1 mc	ora	1,00000	€ 9,18502	€ 9,18502	
TOS24_AT.N01.001.902	Consumo carburanti, oli e altri materiali - oneri carburante per nolo a freddo mezzi di trasporto, macchine movimento terra da 10.000 kg a 25.000 kg - da 126 CV fino a 300 CV	ora	1,00000	€ 40,86340	€ 40,86340	
	<b>Totale TOS24_AT</b>					<b>€ 68,09742</b>
TOS24_RU.M10.001.002	Operaio edile - Specializzato	ora	1	30,47	€ 30,47000	
	<b>Totale TOS24_RU</b>					<b>€ 30,47000</b>
	<b>Totale Parziale (A)</b>					<b>€ 98,56742</b>
	<b>Spese generali (B)</b>	<b>16% di (A)</b>				<b>€ 14,78511</b>
	<b>di cui per oneri sicurezza</b>	<b>2% di (B)</b>				<b>€ 0,29570</b>
	<b>utile di impresa (C)</b>	<b>10% di (A+B)</b>				<b>€ 11,33525</b>
	<b>Totale (A + B + C)</b>					<b>€ 124,68779</b>
	<b>Incidenza manodopera</b>					<b>30,91%</b>

**PREZZO – fermomacchina**

<b>AR005</b>	Fermo macchina n. 1 <u>Trattore gommato con potenza da 75 Hp a 150 HP</u> compreso allestimento per il servizio di spalatura neve per una stagione invernale (1 nov. - 30 apr.)					
		Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
	<b>Totale</b>					<b>€ 3.343,00</b>
	Incidenza manodopera					<b>0,00%</b>

**PREZZO – fermomacchina**

<b>AR006</b>	Fermo macchina n. 1 <u>Autocarro ribaltabile con MTT 13000 kg e pu 9000 kg</u> compreso allestimento per il servizio di spalatura neve per una stagione invernale (1 nov. - 30 apr.)					
		Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
	<b>Totale</b>					<b>€ 4.496,00</b>
	Incidenza manodopera					<b>0,00%</b>

**PREZZO – fermomacchina**

<b>AR007</b>	Fermo macchina n. 2 <u>Trattori gommati con potenza da 75 Hp a 150 HP</u> compreso allestimento per il servizio di spalatura neve per una stagione invernale (1 nov. - 30 apr.)					
		Unita' di misura	Quantita'	Prezzo unitario	Importo parz.	Importo totale
	<b>Totale</b>					<b>€ 5.422,00</b>
	Incidenza manodopera					<b>0,00%</b>